



# AL3-LED

## Éclairage de zones DEL



Les luminaires AL-LED sont des éclairages de zone de haute efficacité avec plusieurs modèles de faisceaux afin de répondre à une variété d'applications. Conçus pour offrir des performances d'éclairage exceptionnelles et d'importantes économies d'énergie en comparaison avec les luminaires traditionnels.

### APPLICATIONS IDÉALES

- ✓ Circuits routiers
- ✓ Aires de stationnement
- ✓ Éclairage périphérique

### SPÉCIFICATIONS

	AL3-LED320	AL3-LED400
<b>PERFORMANCE</b>		
Puissance (W)	313W	380.1W
Luminosité	38593lm	46689lm
Efficacité	123.3 lm/W	123.58lm/W
Tension	120-277V, 347V	
Température de couleur	3000K, 4000K, 5000K	
IRC	72.9	71.3
Gradation	Gradation 0-10V (5%-100%)	
DHT	8.15%	6.45%
FP	0.99	0.94
Distribution du faisceau	T2,T3,T4,T5	
Durée de service des DEL (L80)	>72 000 heures	
Protection contre les surtensions	4kV (protection contre les surtensions du contrôle) et protection additionnelle contre les surtensions de 10kV	
Finition du boîtier	Bronze, couleurs personnalisées	
Détails du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Dispositif de montage (vendu séparément)	Support à glissière, support mural, bras pour poteaux ronds et carrés	
Température de service	De -40°C à +40°C (de -40°F à 104°F)	
<b>OPTIONS INSTALLÉES EN USINE</b>		
Cellule photo-électrique, Capteur de mouvements		
<b>HOMOLOGATIONS</b>		
Endroits humides, UL, DLC		

Les spécifications mentionnées sont pour 5000K, 120V  
Note: 3000K n'est pas répertorié DLC



## GUIDE DE COMMANDE

AL3						GRAD		
Luminaire	Puissance (W)	Tension	Température de couleur	Faisceau	Finition	Gradation	Contrôles	Montage
	LED320	B - 120-277V*	5K - 5000K*	T2 - Type 2	BRZ - Bronze *	DIM - Gradation 0-10V	VIDE	VIDE
	LED400	C - 347V	4K - 4000K	T3 - Type 3	CC - Couleur personnalisée		PC- Cellule photoélectrique	SF- Glissière
			3K - 3000K	T4 - Type 4			DMS- Capteur de mouvements à gradation	YK- Étrier
				T5 - Type 5				

\* Configuration standard

### OPTIONS DE MONTAGE

MONTAGE SUR GLISSIÈRE		BRAS EN FONTE DE 15 CM (6 PO) POUR POTEAUX RONDS DE 10 CM (4 PO)	
SUPPORT DE MONTAGE MURAL		INSTALLATION SUR POTEAU ROND	
BRAS DROIT DE 30 CM (12 PO) POUR POTEAUX CARRÉS (BRAS DROIT DE 15 CM OU 6 PO ÉGALEMENT OFFERT)		INSTALLATION SUR SUPPORT DE JOUG (INSTALLÉ EN USINE SUR DEMANDE)	

## DMS – DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF SUR 360° AVEC GRADATEUR



Le DMS s'intègre dans tout luminaire intérieur ou extérieur et procure un éclairage à intensité variable en fonction du mouvement et de la lumière du jour. Il est compatible avec les transformateurs DEL 0-10 VCC et les ballasts à gradation et convient aux milieux humides comme aux milieux froids. Les commandes se configurent toutes à l'aide d'un outil sans fil capable d'enregistrer des profils et de les transmettre au détecteur.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Alimentation électrique</b>	120-277 VCA
<b>Charge maximale admissible de -40 à 70 °C</b>	Charge résistive/incandescence – 600 W à 120 V Ballast électronique (DEL) – 800/1 200 VA à 120/277 V
<b>Sortie de commande de gradation</b>	0 à 10 V, absorption de courant de 25 mA maximum
<b>Température de fonctionnement</b>	-10 à 40 °C
<b>Humidité</b>	Humidité relative de 95 % max.
<b>Rayon/angle de détection</b>	Max. mètres/360°
<b>Hauteur d'installation</b>	12 m (40 pi) max.
<b>Portée de la télécommande</b>	15 m (50 pi) à l'intérieur, sans rétroéclairage
<b>Homologation</b>	IP66, cULus
<b>Garantie</b>	5 ans

### RENSEIGNEMENTS SUR LE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

<b>Fonctionnement</b>	Habituellement, le détecteur augmente l'éclairage jusqu'au paramètre supérieur lorsqu'il y a mouvement et que la luminosité ambiante est inférieure au seuil d'inhibition. Après que le détecteur a cessé de détecter du mouvement et que le délai configuré s'est écoulé, l'éclairage revient au paramètre inférieur. S'il n'y a pas de mouvement pendant le délai d'extinction, le luminaire s'éteint. Pour l'éclairage de nuit, la cellule photoélectrique intégrée peut allumer ou éteindre le luminaire en fonction de la lumière ambiante seulement de sorte que le luminaire demeure en fonction même si aucun mouvement n'est détecté.
<b>Télécommande sans fil</b>	La configuration du détecteur et les réglages subséquents se font par la télécommande. Cette dernière permet de modifier les paramètres et de faire le calibrage automatique du seuil de lumière ambiante pour le détecteur. Ce seuil sert à maintenir l'éclairage à un niveau bas ou nul lorsque la lumière du jour est assez forte. La télécommande peut enregistrer jusqu'à cinq profils de détection, ce qui facilite le travail de configuration quand il y a beaucoup de détecteurs.
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assure la mise sous tension et la coupure de la tension secteur et les commandes de gradation 0-10 VCC</li> <li>• Fonctionne avec des ballasts ou des transformateurs DEL</li> <li>• Niveaux d'éclairage supérieur et inférieur entièrement réglables de 0 à 10 V</li> <li>• Délai de 5 à 30 minutes</li> <li>• Délai d'extinction facultatif</li> <li>• Délais d'augmentation et d'atténuation de l'éclairage réglables</li> <li>• CLASSE 2 pour tout le détecteur</li> <li>• Seuils de lumière du jour facultatifs avec calibration automatique et possibilité de réglage manuel</li> <li>• Polycarbonate, ignifuge, résistant aux UV, résistant aux chocs</li> <li>• UL773A et FCC</li> </ul>
<b>Lieux d'installation</b>	À l'extérieur et à l'intérieur, idéal pour les luminaires installés sur des plafonds hauts (série HB-LED), les luminaires d'extérieur pour les poteaux de moins de 12 m ou 40 pi de haut (série AL-LED) et les luminaires linéaires imperméables à la vapeur avec boîte de jonction (série LFW-LED).



- Commande de gradation 0-10 VCC
- Gradation multiniveau de 10 à 30 %
- Délai réglable de 5 à 30 minutes
- Portée de 360° – 12 m (40 pi) de haut × 9 m (30 pi) de long

**PARAMÈTRES PAR DÉFAUT DU DÉTECTEUR**

Sensibilité	100%
Temps d'atténuation	5 minutes
Paramètre de lumière du jour	0 à 10 V, absorption de courant de 25 mA maximum
Degré d'atténuation	20%
Délai de gradation	60 min

**RENSEIGNEMENTS SUR LE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT**

**Explications**

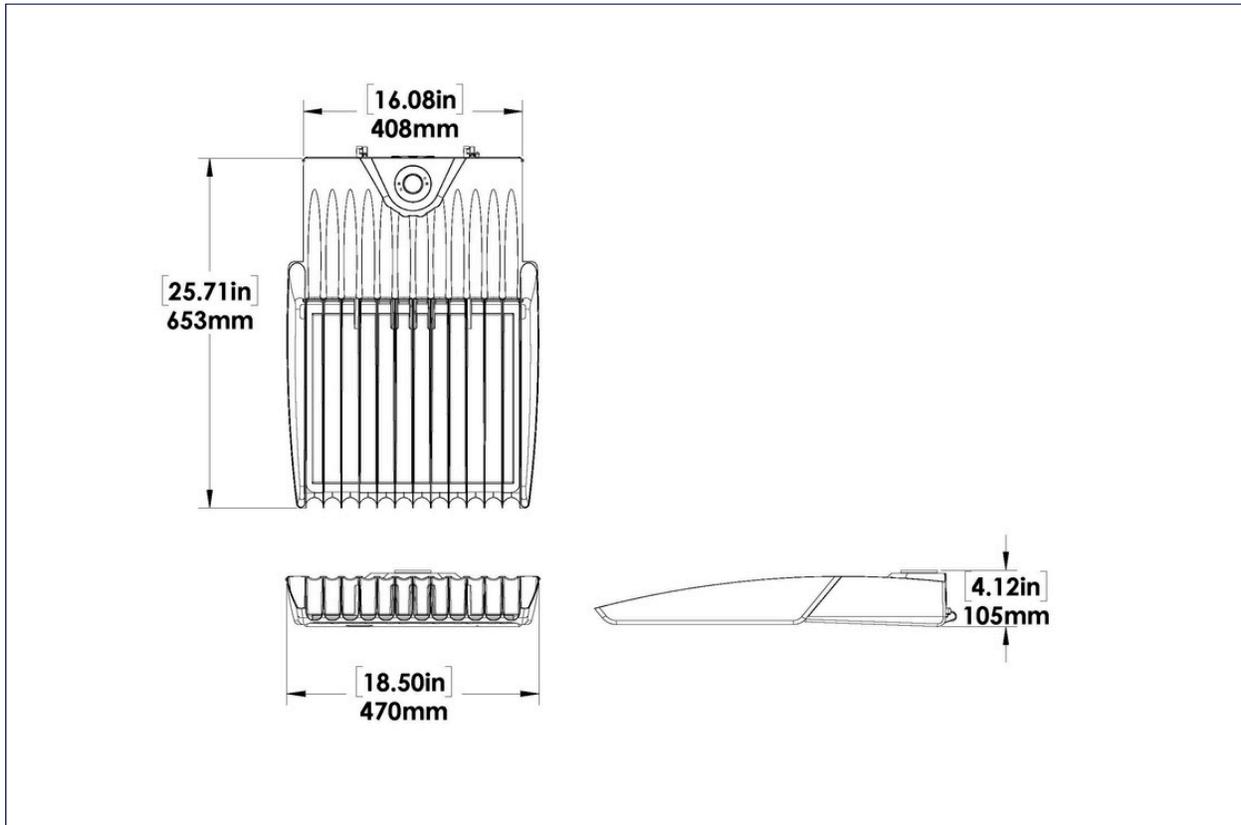
1. La sensibilité représente la capacité à détecter un mouvement.
2. Le temps d'atténuation indique la durée pendant laquelle l'éclairage demeure à une luminosité de 100 % une fois le détecteur activé.
3. Le seuil de détection de lumière du jour représente la quantité de lumière naturelle entraînant l'extinction du luminaire par le détecteur. La détection de lumière du jour est désactivée par défaut.
4. Le degré d'atténuation indique le niveau inférieur auquel revient le luminaire si aucun mouvement n'est détecté pendant le temps d'atténuation.
5. Le temps d'atténuation est la durée pendant laquelle le luminaire reste au degré de gradation avant de s'éteindre si aucune activité n'a lieu.

Le détecteur est entièrement réglable. Si vous désirez des paramètres personnalisés, vous devez vous procurer la télécommande du détecteur séparément.

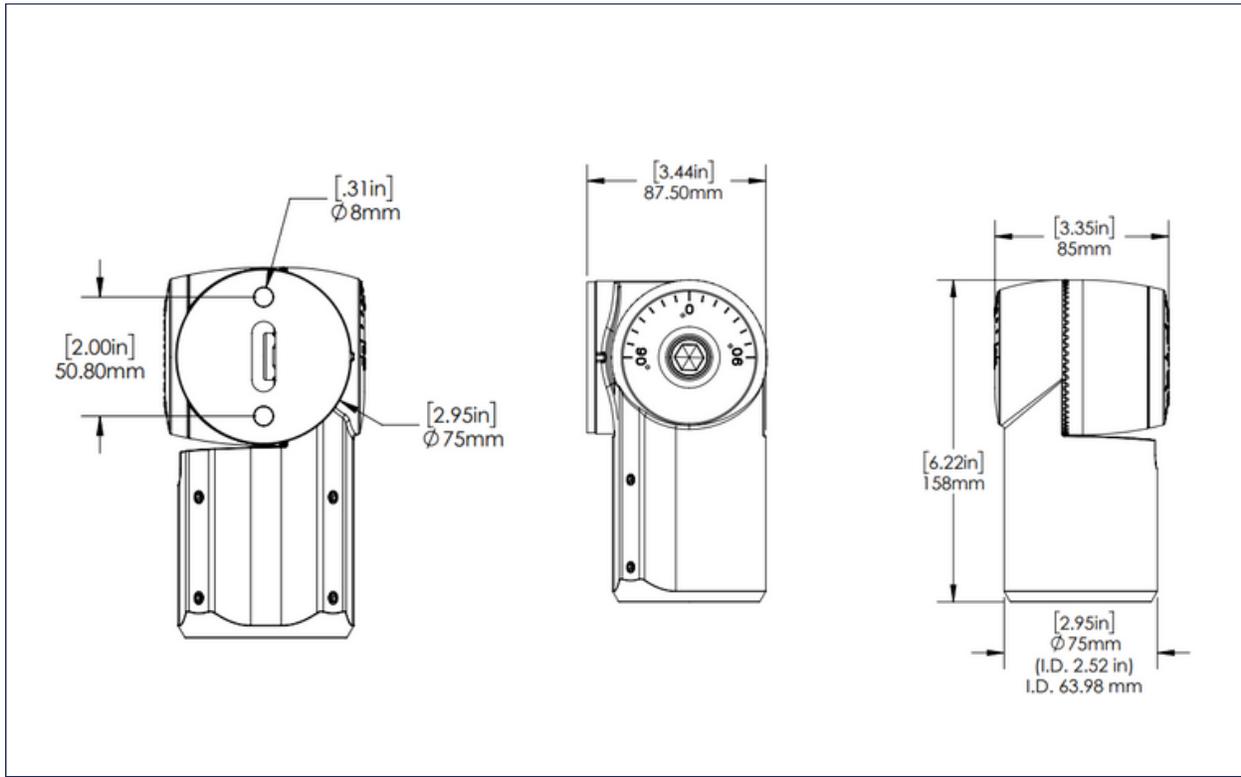
**PROGRAMMATION**

		<p>Le luminaire reste allumé ou éteint indéfiniment. Le détecteur est désactivé.</p>		<p>Appuyer ici de 3 à 4 secondes pour que le détecteur passe en mode test, de manière à déterminer la sensibilité de détection des mouvements dans la lumière du jour (les paramètres de délai de gradation et de luminosité sont désactivés).</p>
		<p>Allumer le luminaire avec les derniers réglages enregistrés.</p>		<p>En appuyant sur ce bouton, vous réinitialisez les réglages.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensibilité du détecteur à 100 %</li> <li>2. Temps d'atténuation de 5 minutes</li> <li>3. Luminosité ou seuil de lumière du jour</li> <li>4. Degré d'atténuation de 20 %</li> <li>5. Délai de gradation de 60 minutes</li> </ol>
		<p>Configurer la sensibilité et la portée du détecteur de mouvement.</p>		<p>Configurer le temps de retardement. Lorsque le détecteur détecte un mouvement, le luminaire reste allumé à l'intensité maximale pendant le temps de retardement choisi.</p>
		<p>Lorsqu'on appuie ici, le détecteur mesure la luminosité des environs et l'enregistre. L'éclairage s'ajustera en fonction des modifications dans la lumière ambiante.</p>		<p>Régler la luminosité à laquelle le luminaire s'activera. Le luminaire s'allume lorsque l'intensité de la lumière ambiante est inférieure au seuil établi sur le détecteur, sauf si le paramètre de détection de lumière du jour est activé, ce qui désactive le paramètre de luminosité.</p>
		<p>Régler le degré d'atténuation.</p>		<p>Régler le délai de gradation (le luminaire demeure toujours allumé si vous choisissez le paramètre 24 h). Si le détecteur ne détecte aucun mouvement, il reste allumé au degré d'atténuation configuré pendant le délai choisi.</p>

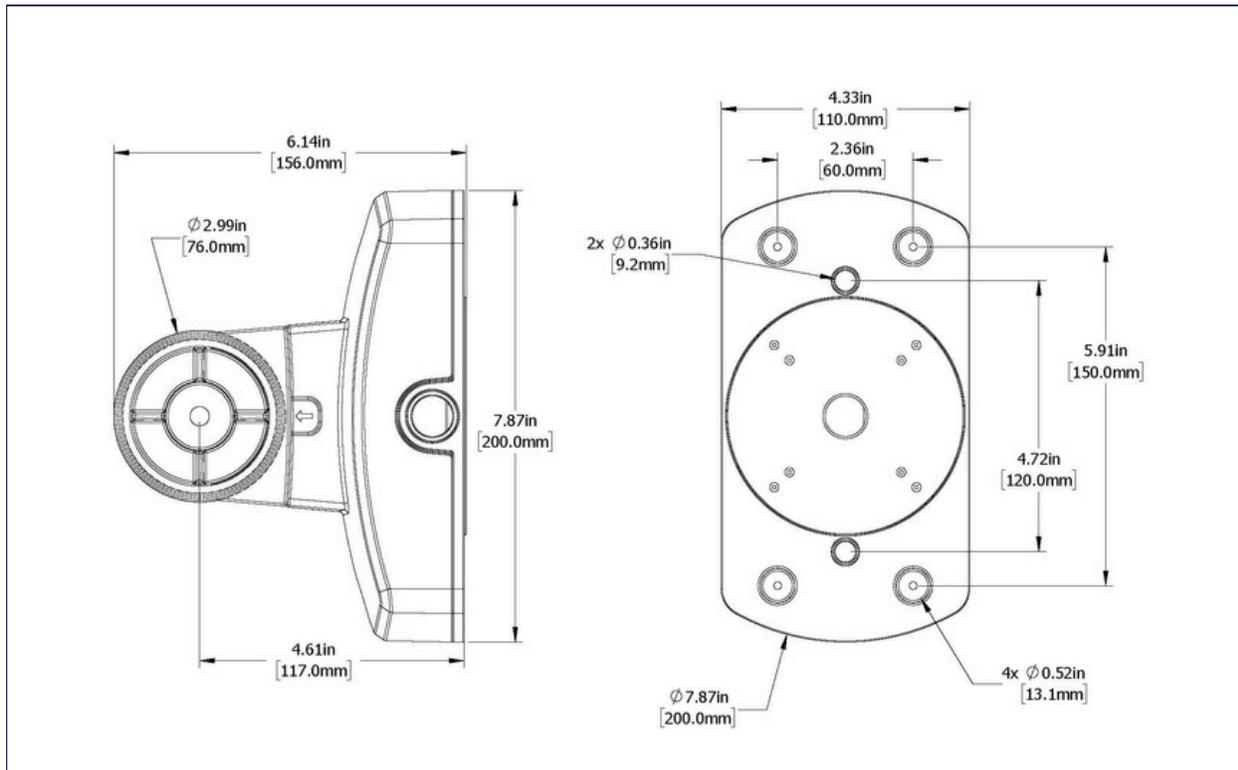
## DIMENSIONS



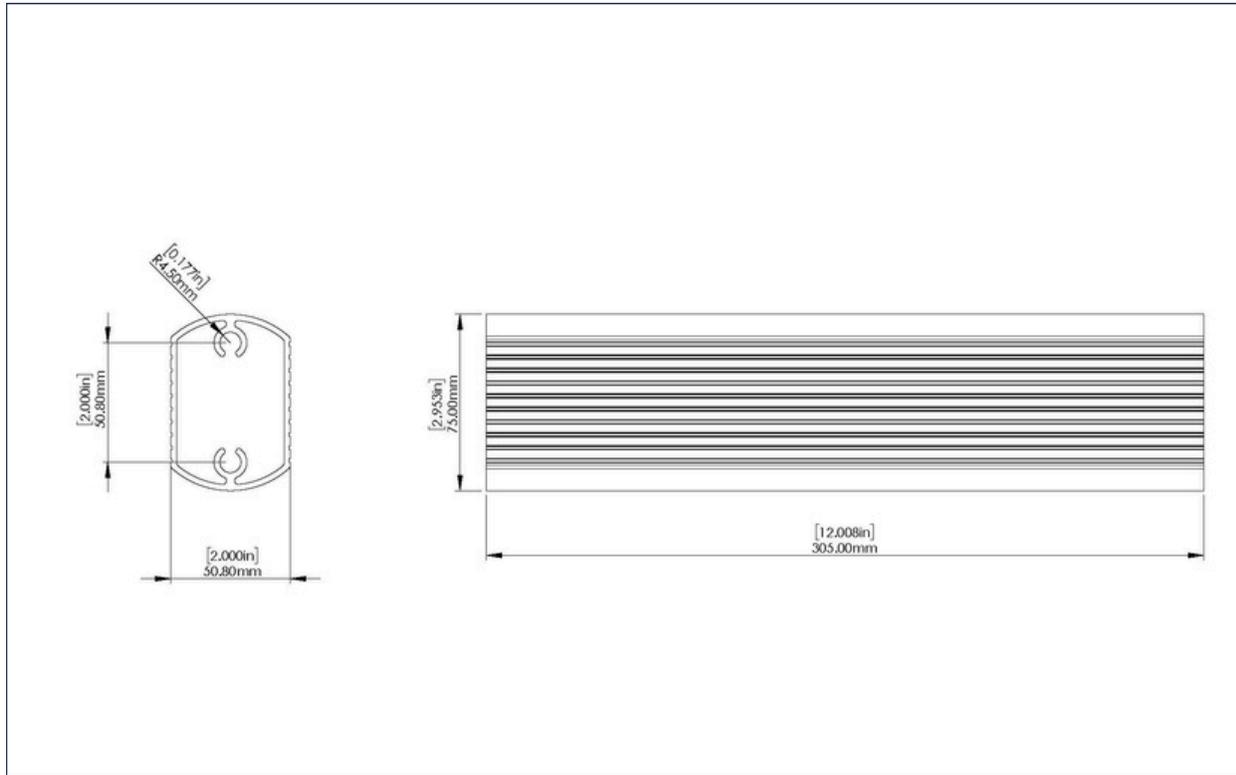
## MONTAGE SUR GLISSIÈRE



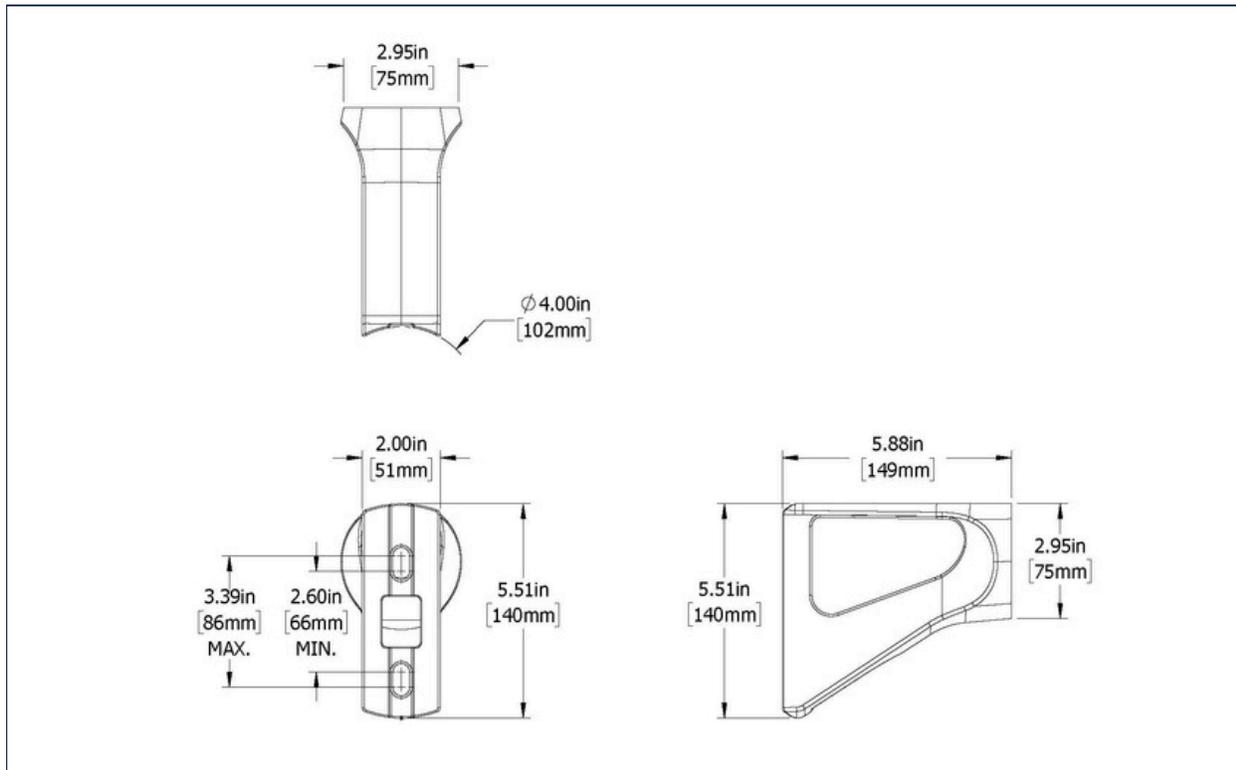
## SUPPORT DE MONTAGE MURAL



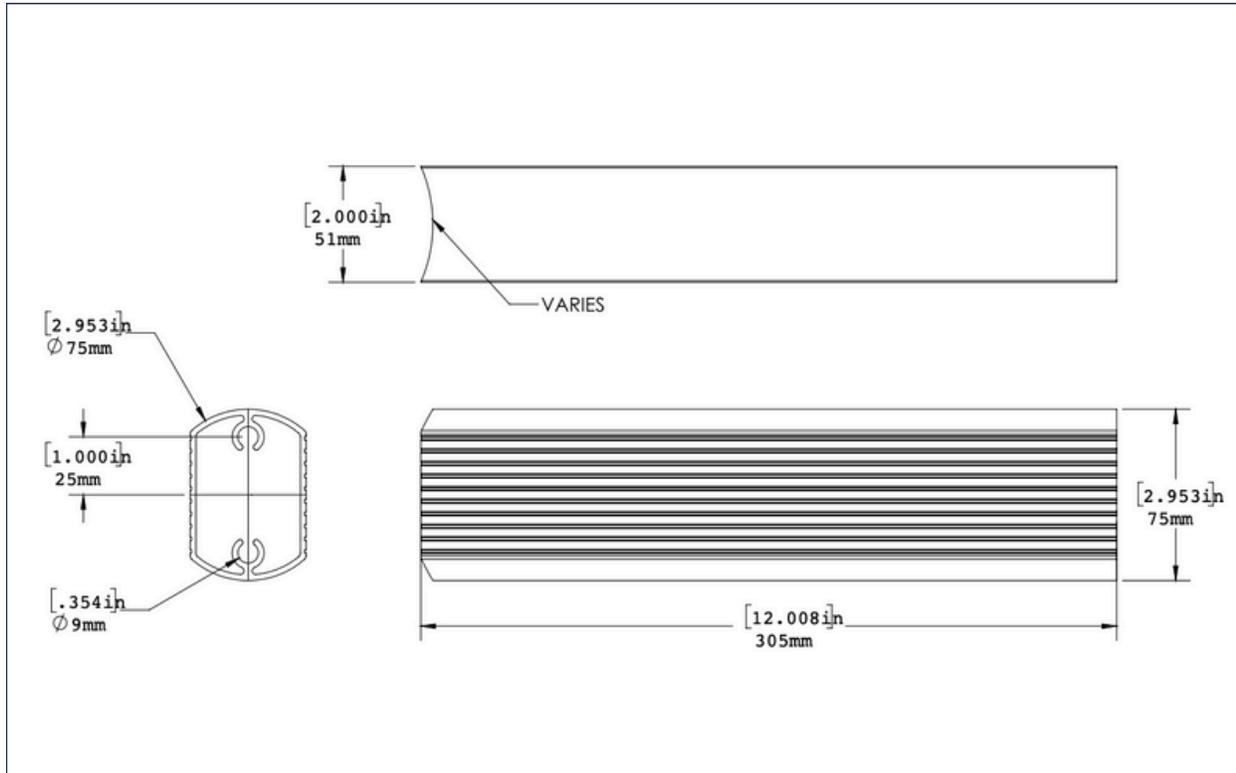
### BRAS DROIT DE 30 CM (12 PO) POUR POTEAUX CARRÉS



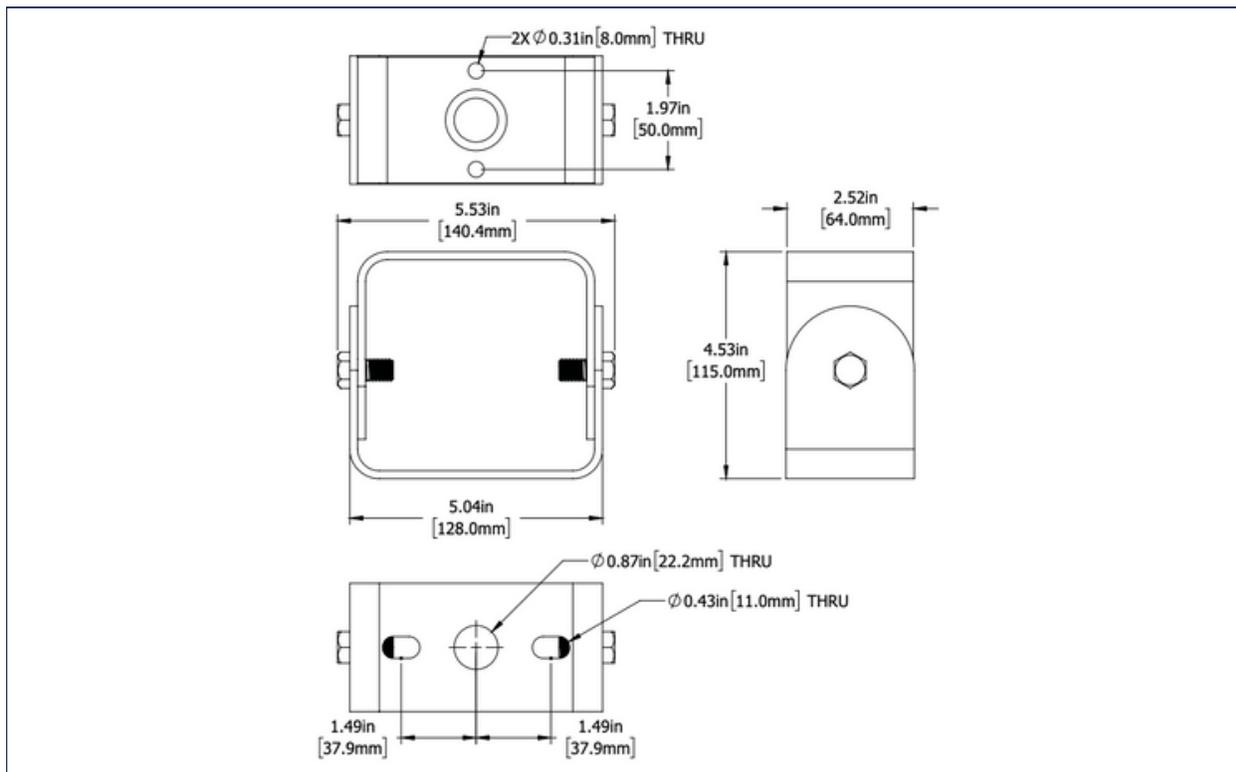
### BRAS EN FONTE DE 15 CM (6 PO) POUR POTEAUX RONDs DE 10 CM (4 PO)



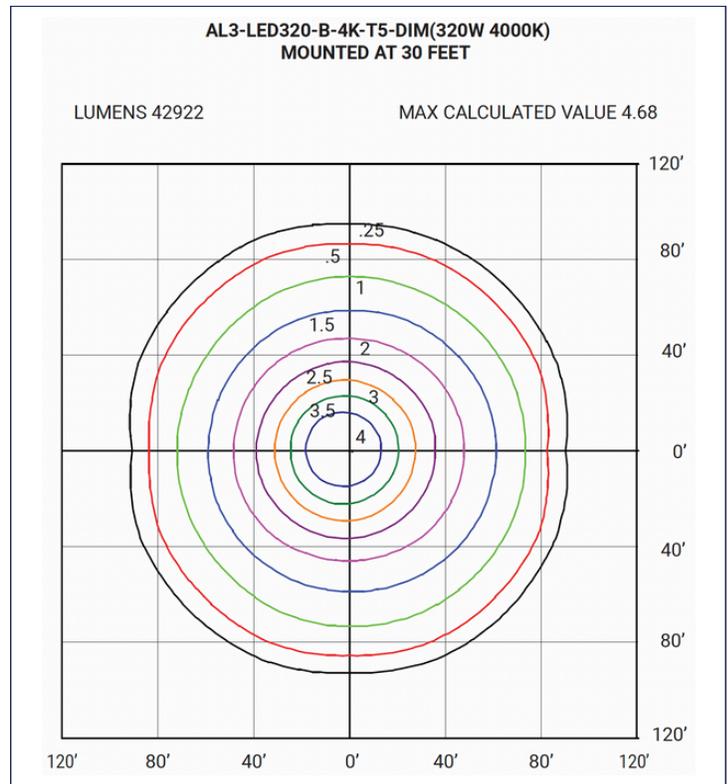
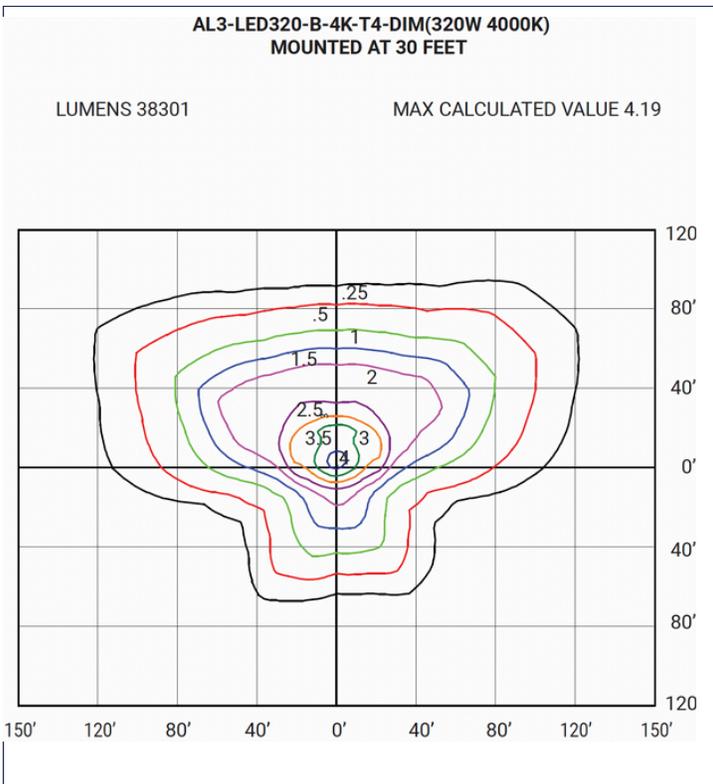
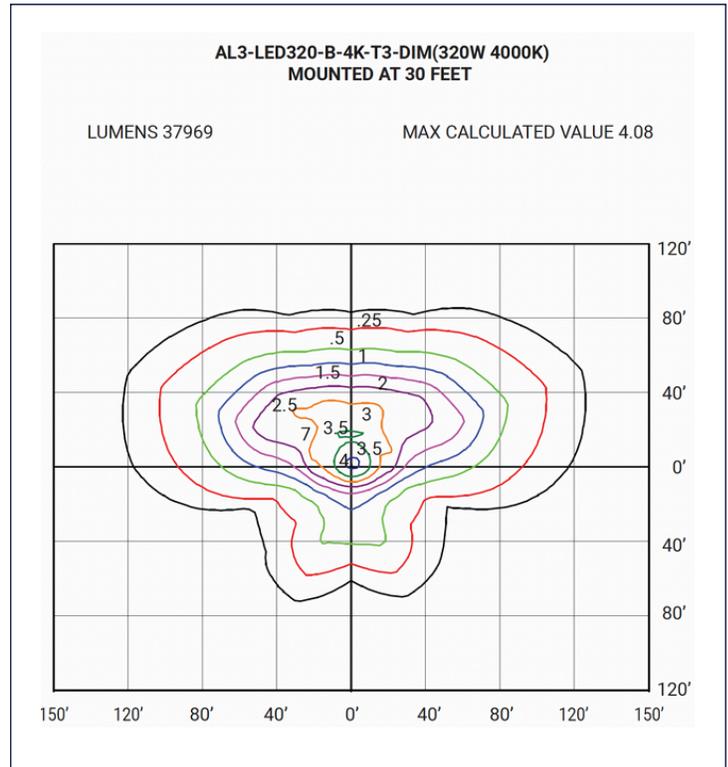
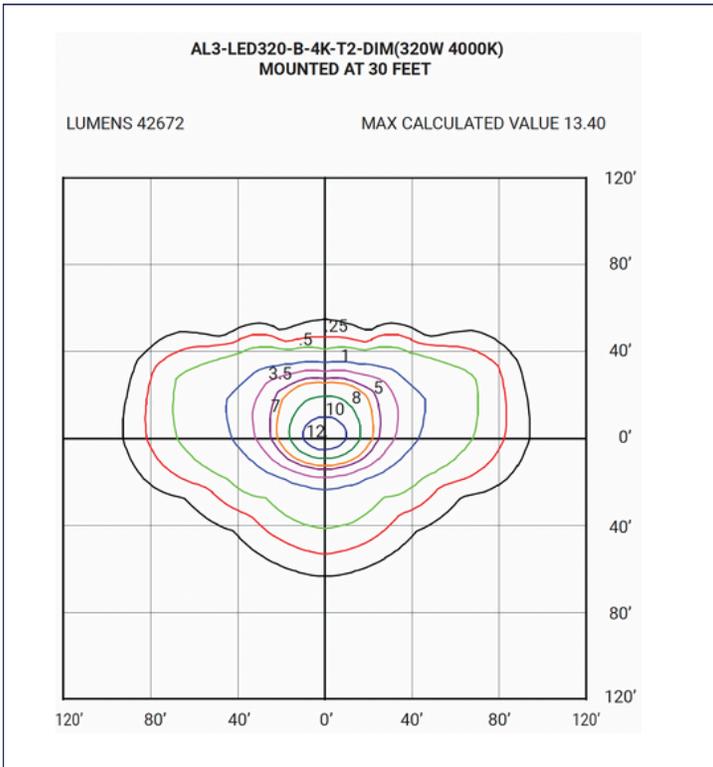
## INSTALLATION SUR POTEAU ROND

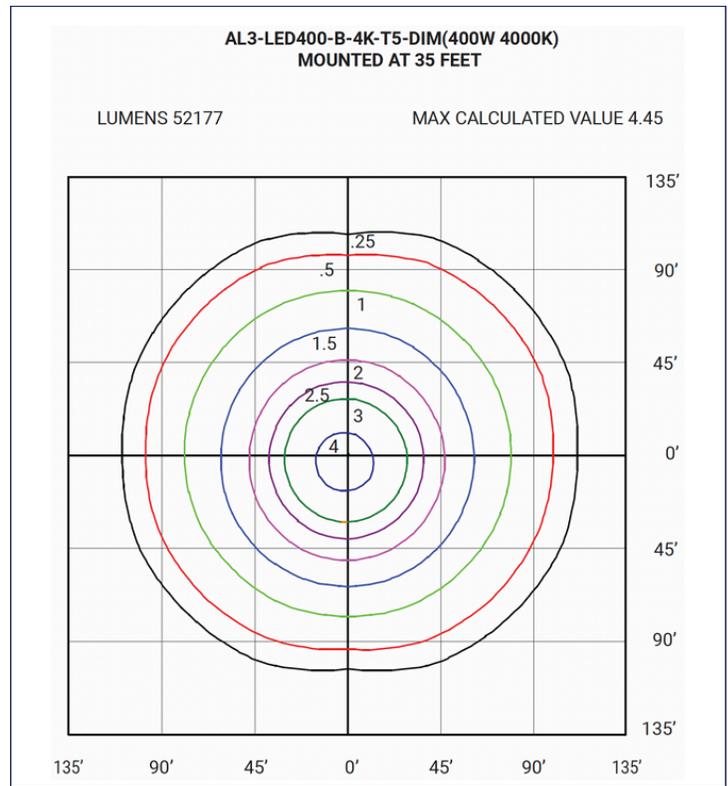
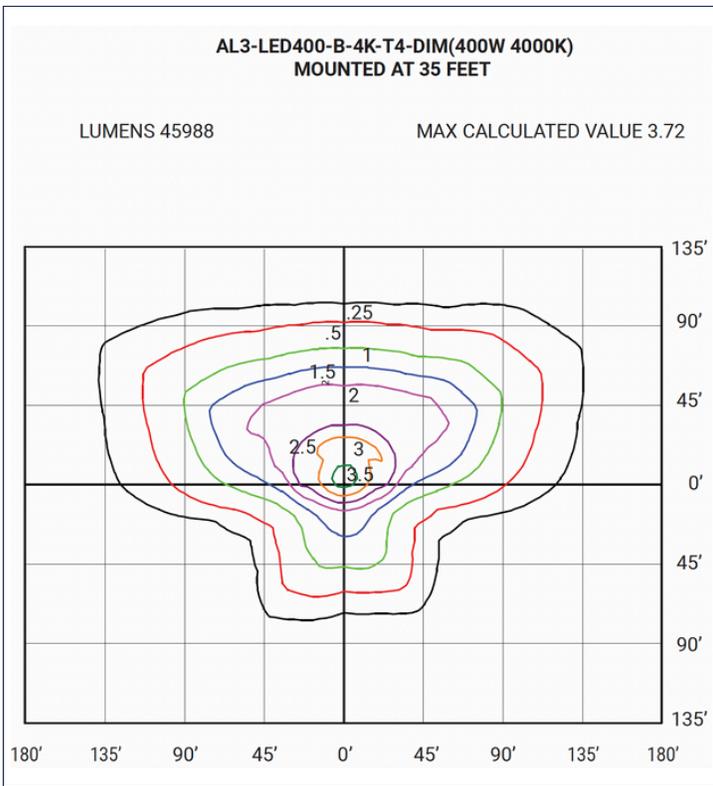
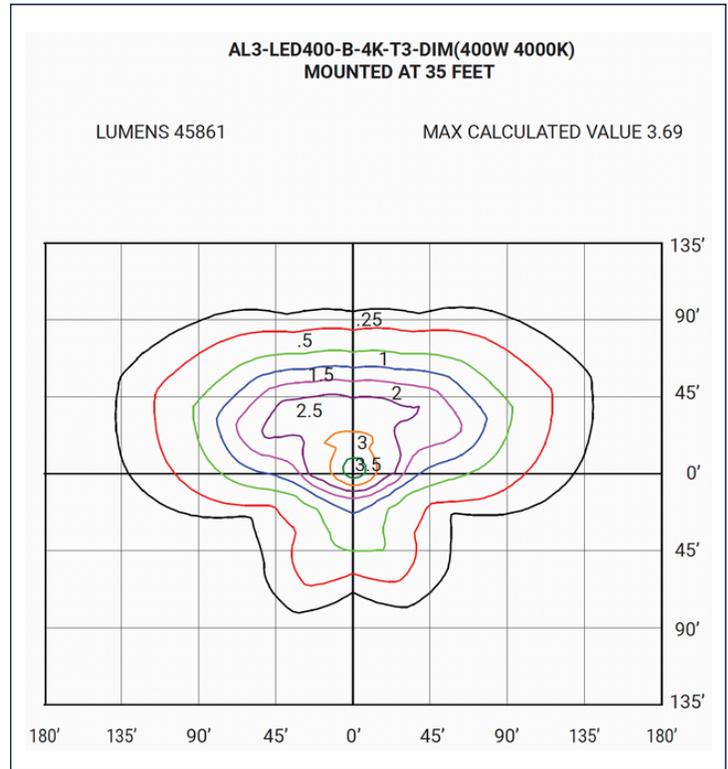
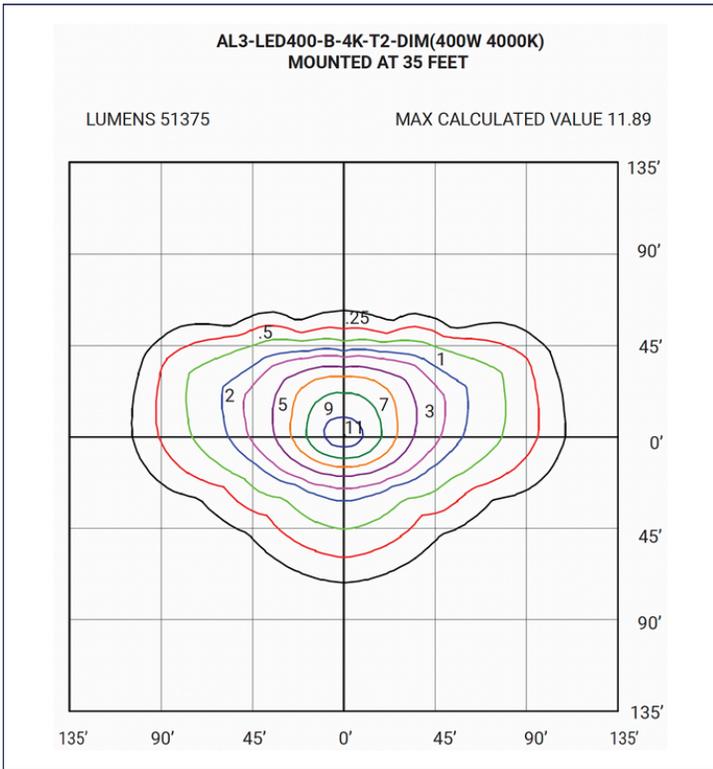


## SUPPORT DE JOUG

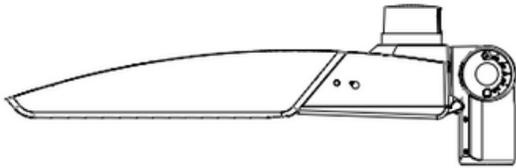


# COURBES PHOTOMÉTRIQUES

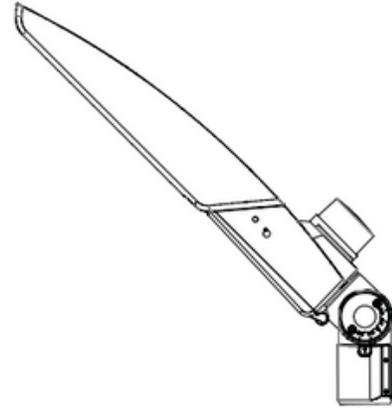




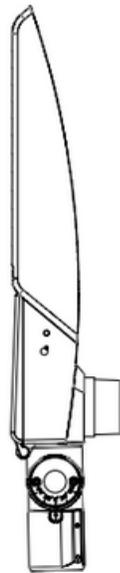
# CAPACITÉ DE RÉSISTANCE EN FONCTION DE LA SURFACE PROJETÉE EFFECTIVE



**INCLINAISON NULLE:**  
1,02



**INCLINAISON À 45°:**  
2,90



**INCLINAISON À 90°:**  
4,06